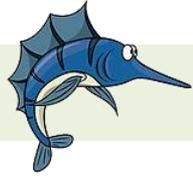


# ESPPADOM

Standard d'échanges de données  
pour le soutien à domicile



## Historique

À l'origine (2010), une initiative de la CNSA pour standardiser les échanges CD-SAAD et cesser de financer autant d'interfaces informatiques que de départements

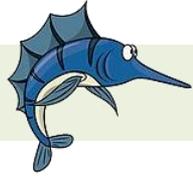
Plusieurs années de co-construction entre départements, fédérations de SAD, éditeurs de logiciels, experts => finalisation en 2016

Animation des travaux et rédaction des documents de référence par l'association **EDESS**, gage de neutralité [www.edess.org](http://www.edess.org)

EDESS – échanges de données dans l'espace sanitaire et social est une association 1901 indépendante et à but non lucratif

Formats d'échanges de données validés :

- en 2016 pour le suivi du financement des aides
- en 2018 pour l'extension au suivi des soins par les SPASAD
- poursuite sur 2020-2021 avec notamment des outils de validation des flux



## De EDIFACT à ESPPADOM

ESPPADOM se base sur **EDIFACT**, une norme du groupe UN/CEFACT formalisant une **transaction financière**, adoptée par l'ISO en 1988.

EDIFACT décrit les échanges de données entre un *donneur d'ordres* (acheteur) et un *prestataire* (vendeur).

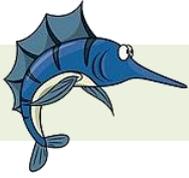
- Prend en compte secteur public et secteur privé
- Permet les échanges transfrontaliers
- Compatible avec Chorus et les règles européennes de gestion des taxes

ESPPADOM ajoute à EDIFACT (relation client-fournisseur) la notion de **bénéficiaire des prestations**

**ISO** = *International Standardization Organization*

**EDIFACT** est l'[acronyme](#) pour **Échange de données informatisées pour l'administration, le commerce et le transport**

**UN/CEFACT** - appelé également *CEFACT-ONU* - est un organisme des [Nations unies](#) (ONU) dont l'appellation en français est *Facilitation des Procédures Commerciales et le Commerce Électronique*



## De EDIFACT à ESPPADOM (suite)

Les échanges de données se font sur la base de seulement 3 messages **XML** :

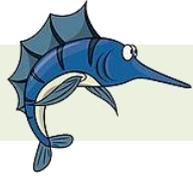
**ORDER** : commandes de prestations, plus généralement plan d'aides

**DELIVERY** : comptes-rendus d'interventions détaillés et horodatés

**INVOICE** : règlement des prestations (facture, pro-forma, service fait ...)

Les apports d'Espadom :

- En plus du financeur et des prestataires, ajout du concept de **bénéficiaire**
- Des données spécifiques à **l'aide à domicile** : GIR, aidants et contacts, intervenants, détails des actes, horodatage des interventions, règles d'arrondi ...



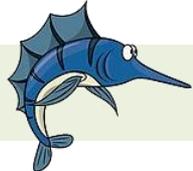
## Le groupe de travail ESPPADOM

Depuis 2011, les travaux sur ESPPADOM réunissent :

- des DAS de conseils départementaux
- des fédérations d'acteurs du soin à domicile
- des éditeurs de logiciels du domaine médico-social
- des experts « métier »
- des experts techniques

La « communauté » ESPPADOM c'est aussi :

- un site internet [www.edess.org](http://www.edess.org)
- un lettre d'information
- des ateliers métier et/ou techniques réguliers
- un forum pour les échanges entre développeurs



## ORDER : la commande de prestations à domicile

A la base, le message **ORDER** décrit une commande de prestations avec :

- un donneur d'ordres / payeur
- des prestations ou services à domicile + des instructions particulières
- un prestataire (SAAD ou autre)
- un bénéficiaire

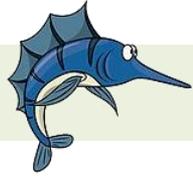
**ORDER** décrit des prestations récurrentes sur une période :

- aide au lever 7j/7 pendant 6 mois
- aide aux courses les mardi et jeudi

**ORDER** permet aussi de gérer une suspension provisoire des services – ex. en cas d'hospitalisation – puis de reprise des services.

Sont également prises en compte les modifications portant sur:

- la durée
- la fréquence des prestations et les qualifications des intervenants
- le prix unitaire, la majoration de tierce personne, le ticket modérateur,
- etc.



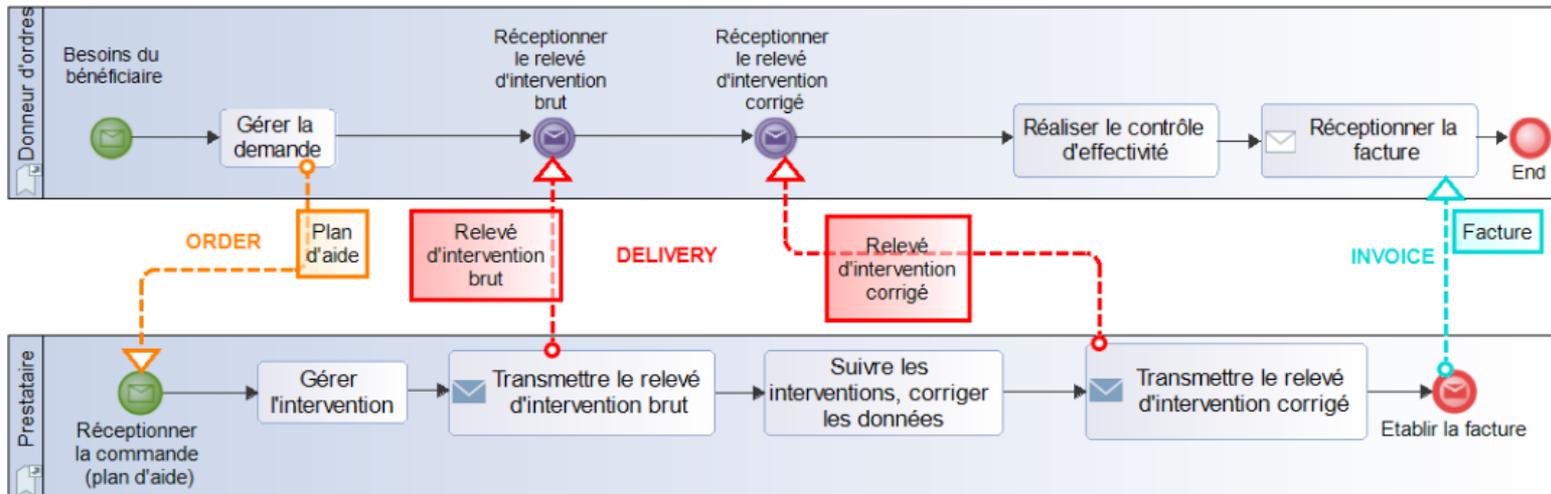
# DELIVERY et INVOICE : compte-rendu et facture

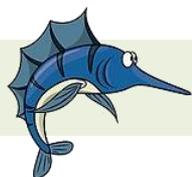
Pour une ou plusieurs prestations délivrées, le message **DELIVERY** est un compte-rendu détaillé de délivrance : dates, quantités/durées, prix, ...

Le message **INVOICE** décrit une facture comptable ou proforma.

Les échanges de messages Esppadom permettent un **traitement dynamique** des transactions :

- ORDER : ajustement des prestations, des durées, des prix
- DELIVERY : correction d'un relevé d'intervention brut (arrondi, impossibilité d'intervenir, ...)
- INVOICE : facture proforma, facture comptable

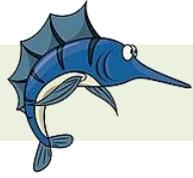




# Trois messages XML et un « kit » de développement

```
<ns4:LineOne>55 rue principale</ns4:LineOne>
<ns4:LineTwo/>
<ns4:PostcodeCode>99000</ns4:PostcodeCode>
<ns4:CityName>Beaulieu</ns4:CityName>
<ns4:CountryID>FR</ns4:CountryID>
</ns4:PostalCITradeAddress>
-<ns4:ContextShipTo>
  <ns4:GIR listID="ESPPADOM_GIR" listAgencyName="EDESS">4</ns4:GIR>
  <ns4:TypeBeneficiaire listID="ESPPADOM_TYPE_BENEFICIAIRE" listAgencyName="EDESS">UT03</ns4:TypeBeneficiaire>
  <ns4:GeographicSector schemeID="token" schemeAgencyName="token">UT03</ns4:GeographicSector>
</ns4:ContextShipTo>
</ShipToCITradeParty>
</ApplicableCIOHSupplyChainTradeDelivery>
-<ApplicableCIOHSupplyChainTradeSettlement>
  -<PayerCITradeParty>
    <ns4:ID schemeID="token" schemeAgencyName="token">CG98</ns4:ID>
    <ns4:Name>CD 98</ns4:Name>
  </PayerCITradeParty>
  -<SpecifiedCIOHTradeSettlementMonetarySummation>
    <ChargeTotalAmount currencyID="EUR">0.00</ChargeTotalAmount>
  </SpecifiedCIOHTradeSettlementMonetarySummation>
</ApplicableCIOHSupplyChainTradeSettlement>
-<IncludedCIOLSupplyChainTradeLineItem>
  -<AssociatedCIOLDocumentLineDocument>
    <LineID>78648870</LineID>
    -<EffectiveCISpecifiedPeriod>
      <ns3:StartDate Time>2021-01-01T00:00:00</ns3:StartDate Time>
      <ns3:EndDate Time>2099-12-31T00:00:00</ns3:EndDate Time>
    </EffectiveCISpecifiedPeriod>
  </AssociatedCIOLDocumentLineDocument>
  -<SpecifiedCIOLSupplyChainTradeAgreement>
    -<NetPriceProductCITradePrice>
      <ChargeAmount currencyID="EUR">20.00</ChargeAmount>
```

```
date de naissance 1948-04-24
adresse postale
  adresse 1 55 rue principale
  code postal 99000
  ville Beaulieu
  code pays FR
contexte
  GIR ( 1 à 6 ) 4
  secteur géographique UT03
suivi financier
financeur
  identifiant CG98
  nom CD 98
montant maximal
montant total 0.00
lignes de commande
ligne commande
  référence ligne 78648870
  période de validité
    début 2021-01-01T00:00:00
    fin 2099-12-31T00:00:00
order
  prix net à l'unité
  prix à l'unité 20.00
  cadre d'intervention PRE
instructions de délivrance
quantité 18.50
informations facturation
charges
  ticket modérateur 45.68
  motif de l'ajustement 30
service
```



# Le « kit de développement » ESPPADOM

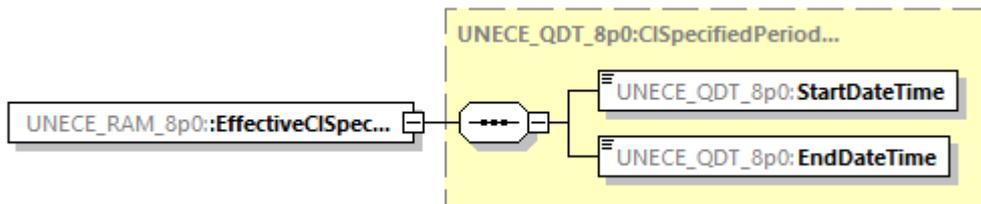
En soutien au déploiement du standard, l'association EDESS produit et diffuse des guides métier et des guides techniques



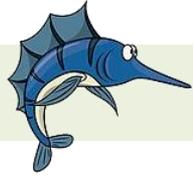
- Guide métier sur la télégestion et sa mise en œuvre
- Définition des termes (télégestion, horodatage, ...) pour un vocabulaire commun
- Guide d'implémentation explicitant le rôle de chaque champ de message

Et pour les développeurs informatique :

- les schémas XSD formalisant les messages order, delivery et invoice
- la documentation technique de la structure de chaque message
- un dictionnaire de tous les champs (nom XML, nom français, description)
- (expérimental) un portail internet de validation des messages



StartDateTime	début	date / heure de début
SubClassCode	code sous-classe	code de la sous-classe de produits
SubDivisionBranchFinan	agence	agence bancaire



# Esppadom dans les CCTP des appels d'offres

## Eure - 2016

□□ La plateforme de télégestion devra proposer en première intention un format d'échange de données dématérialisées conforme au référentiel **ESPPADOM** [www.edess.org](http://www.edess.org) en précisant la version utilisée et la date de sa mise à jour.

## Alpes maritimes - 2018

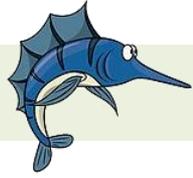
La plate-forme doit être capable de produire ou recevoir les messages XML au standard **Esppadom** pour les trois flux (plan d'aide, facture, télégestion), en fonction des décisions du Département, des capacités des logiciels utilisés par celui-ci pour gérer le domaine social, des capacités des logiciels et outils des prestataires. Elle peut ainsi pallier au défaut d'interopérabilité qui pourrait se produire.

## Aude - 2019

exemple pour les heures, le bénéficiaire, les adresses, les activités etc.) Les systèmes doivent être capables de recevoir et interpréter les messages XML définis dans **Esppadom** – selon les fonctions assurées par le logiciel en cause : - construction ou extraction du plan d'aide et envoi, - réception de factures et intégration dans les systèmes du CG, - réception et intégration des données de télégestion – indépendamment des outils de capture de

## Hautes Pyrénées - 2020

La solution proposée devra être compatible au format **ESPPADOM** et devra également être en capacité de collecter et traiter les données des logiciels qui ne sont pas encore en mesure de fournir des fichiers au format **ESPPADOM**.

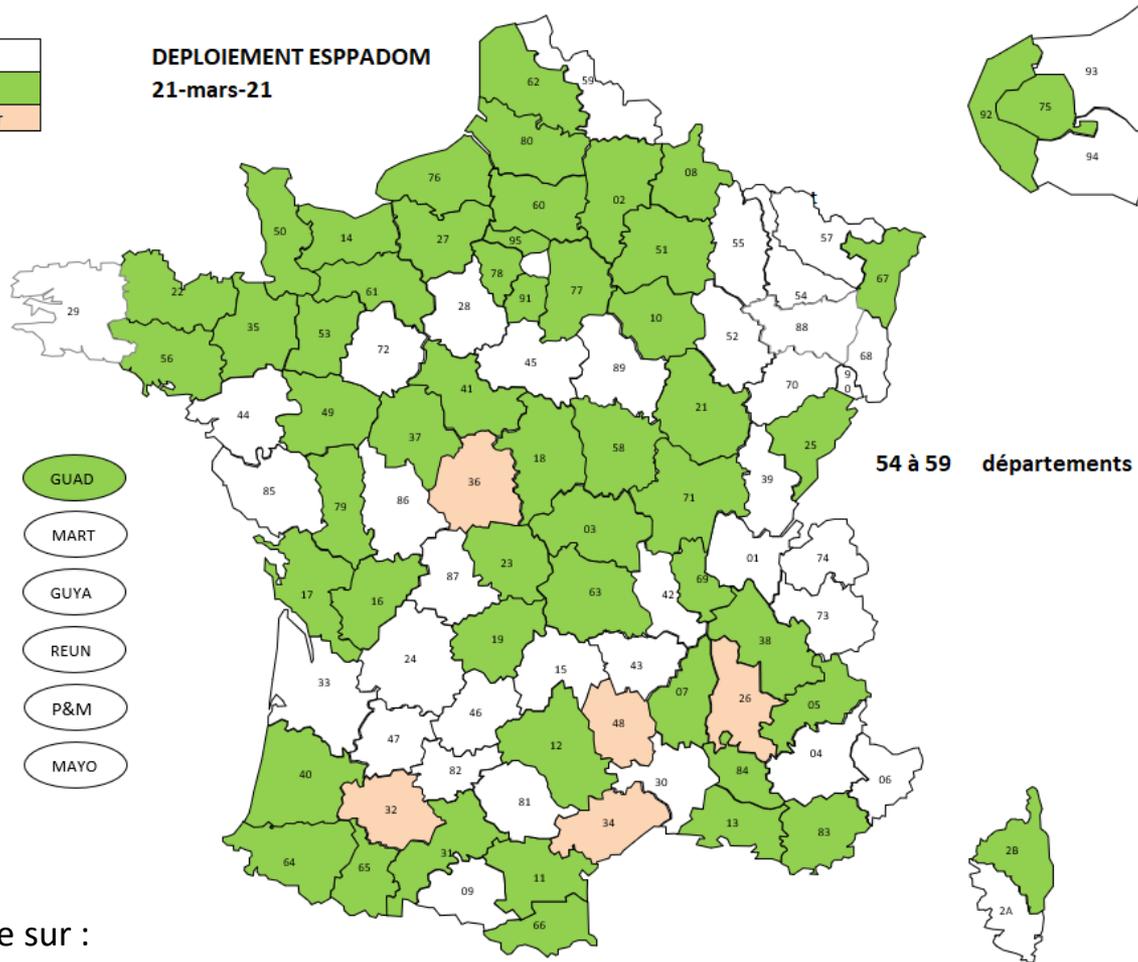


# État des lieux du déploiement

légende

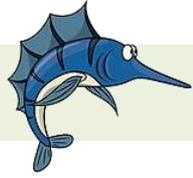
NSP
Oui
à confirmer

DEPLOIEMENT ESPPADOM  
21-mars-21



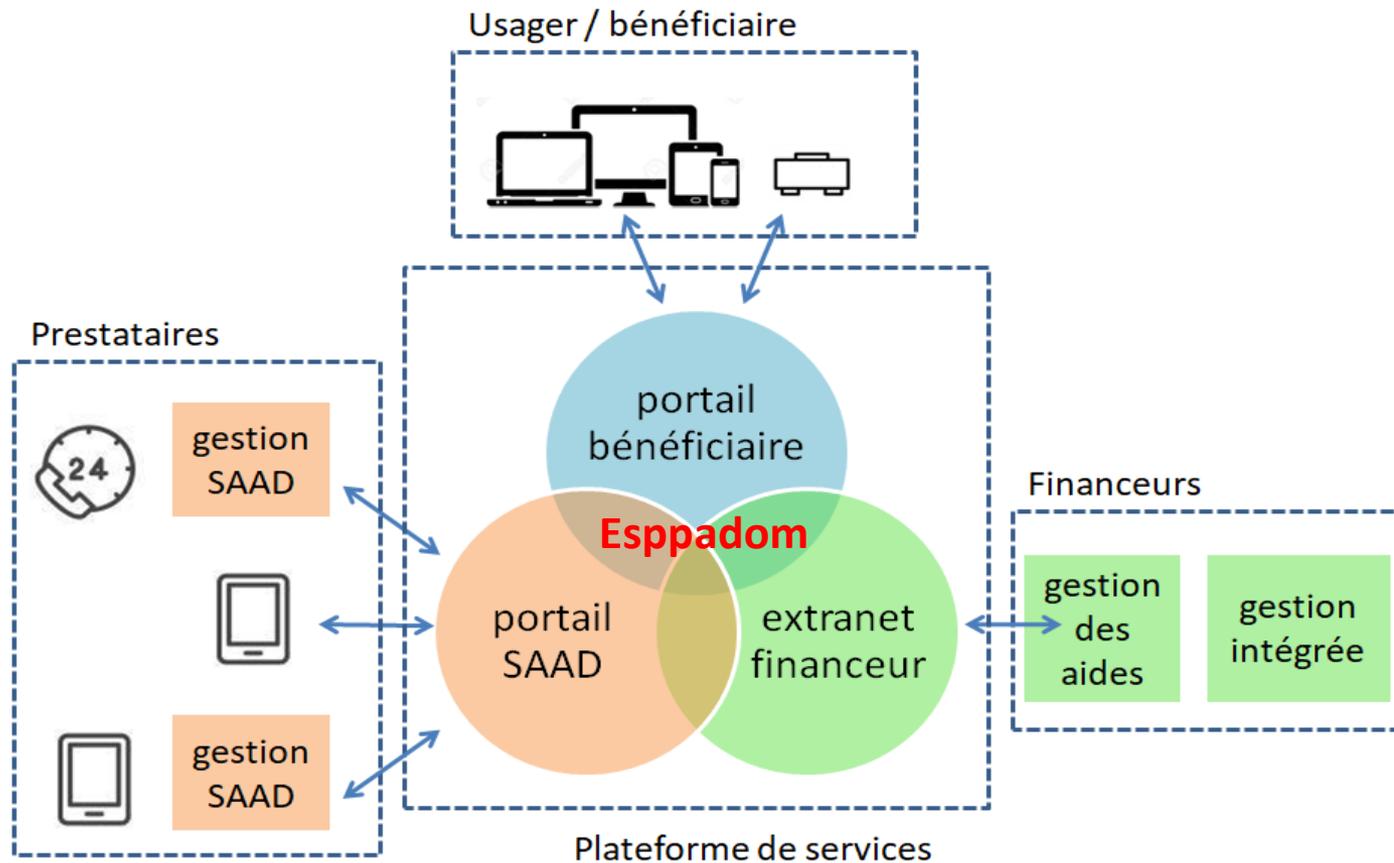
La carte est basée sur :

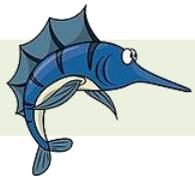
- une enquête nationale auprès des CD en 2018
- une « veille » sur les appels d'offres des départements et métropoles
- les conventions signées entre les départements et la CNSA



# Architecture fonctionnelle

Dans les architectures qui se mettent en place depuis quelques années, chaque logiciel a un périmètre fonctionnel clairement défini. Esppadom permet **l'interopérabilité**.

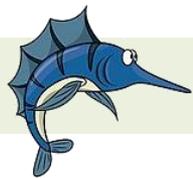




# Éditeurs de logiciels mettant en œuvre Esppadom



\* signataires de la charte d'interopérabilité



**Merci pour votre attention**

Questions / Réponses